QUINQUETONE PROGRESSION

Equal Division of Five Octaves Into Six Parts (minor seventh) Ultra

♩ = 90

6
7
8
9
10
11
12
13
T
A
B

14
15
16
17
18
19
20
21
T
A
B

22
23
24
25
26
27
28
29
T
A
B

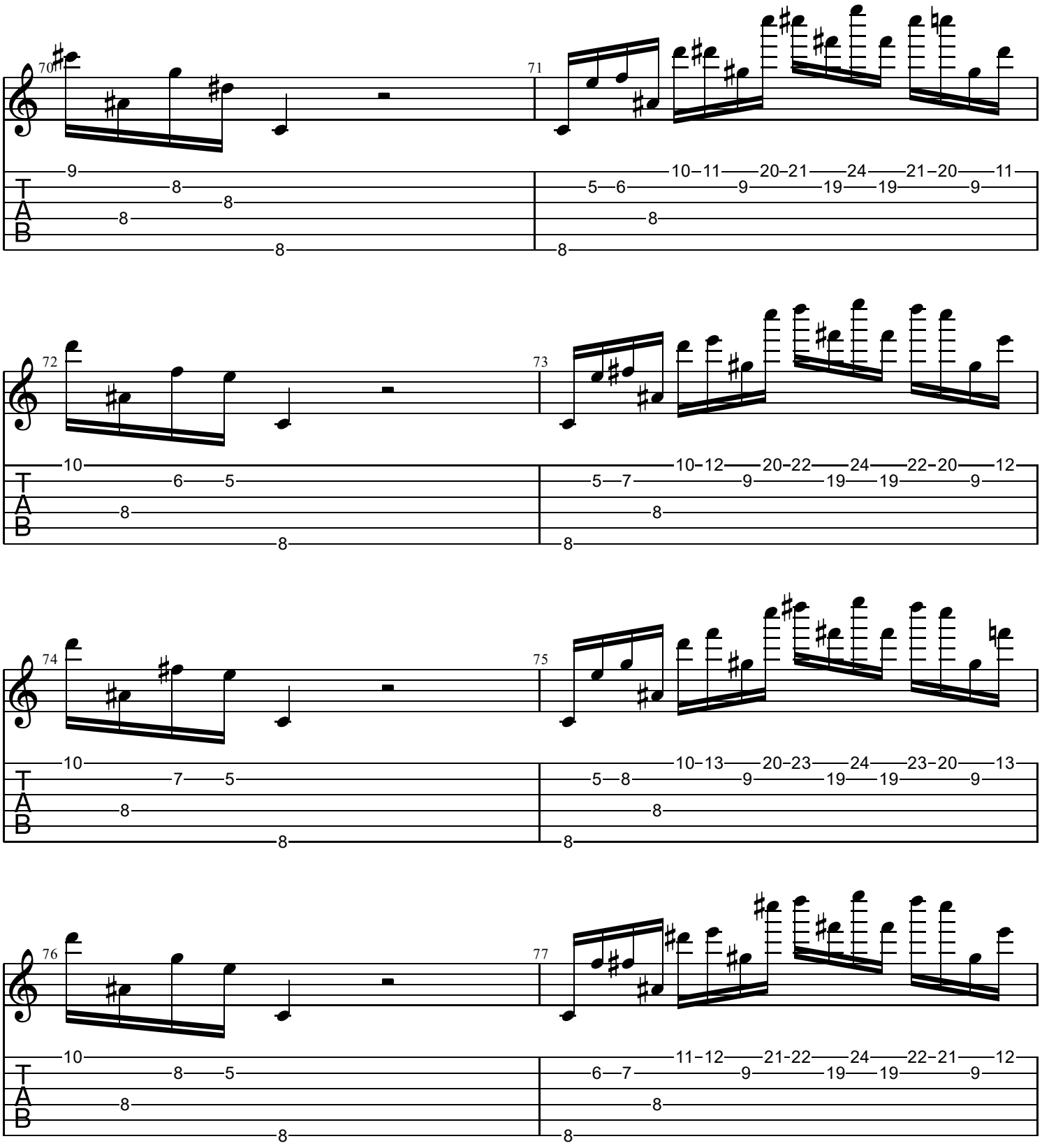
30
31
32
33
34
35
36
37
T
A
B

38
39
40
41
42
43
44
45
T
A
B

46
47
48
49
50
51
52
53
T
A
B

54
55
8
8 7
8
8
8 10 18-20 24 20-18 10
5 9 19 19 9
7
8
8
56
57
8
5
7
8
8
8 11 18-21 24 21-18 11
6 9 19 19 9
7
8
8
58
59
8
6
7
8
8
8 12 18-22 24 22-18 12
7 9 19 19 9
7
8
8
60
61
8
7
7
8
8
8 13 18-23 24 23-18 13
8 9 19 19 9
7
8
8
T
A
B

62
63
64
65
66
67
68
69
T
A
B


70
71
72
73
74
75
76
77
T
A
B

78
79
80
81
82
83
84
85
T
A
B

86
87
88
89
90
91
92
93
T
A
B

94
95
96
97
98
99
100
101
T
A
B

102
103
104
105
106
107
108
109
T
A
B

110
111
112
113
114
115
116
117
T
A
B

118
119
120
121
122
123
124
125
T
A
B

126
127
128
129
130
131
132
133
T
A
B

134
135
136
137
138
139
140
141
T
A
B

142
143
144
145
146
147
148
149
T
A
B

150
151
152
153
154
155
156
157
T
A
B

158
159
160
161
162
163
164
165
T
A
B

166
19 16 12 9 6
9 7
8 5
8
8
167
6 9 13 16 19 23 24 23
8 9 19 19
5 8
8
8
168
19 16 13 9 6
9 8
8 5
8
8
169
6 10 11 16 20 21 24 21
5 6 9 19 19
5
8
8
170
20 16 11 10 6
9 6 5
5
8
8
171
6 10 12 16 20 22 24 22
5 7 9 19 19
5
8
8
172
20 16 12 10 6
9 7 5
5
8
8
173
6 10 13 16 20 23 24 23
5 8 9 19 19
5
8
8

174
175
176
177
178
179
180
181
T
A
B

182
183
184
185
186
187
188
189
T
A
B

190
191
192
193
194
195
196
197
T
A
B

198
199
200
201
202
203
204
205
T
A
B

206
207
208
209
210
211
212
213
T
A
B

214
215
216
217
218
219
220
221
T
A
B

222
223
224
225
226
227
228
229
T
A
B

230
231
232
233
234
235
236
237
T
A
B

238
239
240
241
242
243
244
245
T
A
B

246
247
248
249
250
251
252
253
T
A
B

254
255
256
257
258
259
260
261
T
A
B

262
263
264
265
266
267
268
269
T
A
B

270
271
24 14 19 18 16 15 9 8 6 5
9
8 7 5
8 9
8
272
273
5 6 8 10 15 16 18 20
5 9 19
5 7
9 8
8
24 20 18 16 15 10 8 6 5
19 9 5
7 5
8 9
274
275
5 6 8 11 15 16 18 21
6 9 19
5 7
9 8
8
8
276
277
24 21 18 16 15 11 8 6 5
19 9 6
7 5
8 9
8
T
A
B

278
279
280
281
282
283
284
285
T
A
B

286
287
288
289
290
291
292
293
T
A
B

294
295
24 23·19 16-15 13 9 6 5
19 9 8
8 5
8 9
8
296
297
5 6 10 11 15 16·20 21
5 6 9 19
5
9 8
8
24 21-20 16-15 11-10 6 5
19 9 6 5
5
8 9
298
299
5 6 10 12 15 16·20 22
5 7 9 19
5
9 8
8
8
300
301
24 22-20 16-15 12-10 6 5
19 9 7 5
5
8 9
8
T
A
B

302
303
304
305
306
307
308
309
T
A
B

310
311
312
313
314
315
316
317
T
A
B

318
319
320
321
322
323
324
325
T
A
B

326
327
328
329
330
331
332
333
T
A
B

334
335
336
337
338
339
340
341
T
A
B

342
343
24 21-20-17-15 11-10-7-5
19 9 6 5
6
8 9
8
344
345
5-7-10-12 15-17-20-22
5 7 9 19
6
9 8
8
24 22-20-17-15 12-10-7-5
19 9 7 5
6
8 9
346
347
5-7-10-13 15-17-20-23
5 8 9 19
6
9 8
8
8
348
349
24 23·20-17-15 13-10-7-5
19 9 8 5
6
8 9
8
T
A
B

350
351
352
353
354
355
356
357
T
A
B

358
359
360
361
362
363
364
365
T
A
B

366
367
24 22 19 18 15 12 9 8 5
19 9 7
8 7
8 9
8
368
369
5 8 9 13 15 18 19 23
8 9 19
7 8
9 8
8
24 23 19 18 15 13 9 8 5
19 9 8
8 7
8 9
370
371
5 8 10 11 15 18 20 21
5 6 9 19
7
9 8
8
372
373
24 21 20 18 15 11 10 8 5
19 9 6 5
7
8 9
8
T
A
B

374
375
376
377
378
379
380
381
T
A
B

382
383
384
385
386
387
388
389
T
A
B

390
391
24 21-20-19-15 11-10 9 5
19 9 6 5
8
8 9
8
392
393
5 9 10 12 15-19-20-22
5 7 9 19
8
9 8
8
24 22-20-19-15 12-10 9 5
19 9 7 5
8
8 9
394
395
5 9 10 13 15-19-20-23
5 8 9 19
8
9 8
8
396
397
24 23·20-19-15 13-10 9 5
19 9 8 5
8
8 9
8

398
399
400
401
402
403
404
405
T
A
B

406
407
408
409
410
411
412
413
T
A
B

414
415
24 23-22-20-15 13-12-10-5
19 9 8-7-5
8 9
8
416
417
5-11-12-13 15-21·22-23
6-7-8 9 19
9 8
8
24 23-22-21·15 13-12-11-5
19 9 8-7-6
8 9
418
419
6-7-8-9 16-17-18·19-14
9
5-6-7-8
8
8
8
420
421
24-14·19-18-17-16 9-8-7-6
9
8-7-6-5
8
8
T
A
B

422
423
424
425
426
427
428
429
T
A
B

430
431
432
433
434
435
436
437
T
A
B

438
439
24 21 19 17 16 11 9 7 6
19 9 6
8 6 5
8
8
440
441
6 7 9 12 16 17 19 22
7 9 19
5 6 8
8
8
24 22 19 17 16 12 9 7 6
19 9 7
8 6 5
8
442
443
6 7 9 13 16 17 19 23
8 9 19
5 6 8
8
8
444
445
24 23 19 17 16 13 9 7 6
19 9 8
8 6 5
8
8
T
A
B

446
447
448
449
450
451
452
453
T
A
B

454
455
456
457
458
459
460
461
T
A
B

462
463
464
465
466
467
468
469
T
A
B

470
471
472
473
474
475
476
477
T
A
B

478
479
480
481
482
483
484
485
T
A
B

486
487
24 22-21-18-16 12 11-8 6
19 9 7 6
7 5
8
8
488
489
6 8 11-13 16-18-21-23
6 8 9 19
5 7 8
8
24 23-21-18-16 13 11-8 6
19 9 8 6
7 5
8
490
491
6 8 12-13 16 18·22-23
7 8 9 19
5 7 8
8
492
493
24 23-22-18-16 13-12-8 6
19 9 8 7
7 5
8
8

494
495
496
497
498
499
500
501
T
A
B

502
503
504
505
506
507
508
509
T
A
B

510
511
24 23-22-19-16 13-12-9-6
19 9 8-7
8-5
8
8
512
513
6-10-11-12 16-20-21-22
5-6-7 9 19
5
8
8
24 22-21-20-16 12-11-10-6
19 9 7-6-5
5
8
514
515
6-10-11-13 16-20-21-23
5-6-8 9 19
5
8
8
8
516
517
24 23-21-20-16 13-11-10-6
19 9 8-6-5
5
8
8
T
A
B

518
519
520
521
522
523
524
525
T
A
B

526
527
528
529
530
531
532
533
T
A
B

534
535
24 23·19 18·17 13 9 8 7
19 9 8
8 7 6
8
8
536
537
7 8 10 11 17 18·20 21
5 6 9 19
6 7 8
8
24 21·20 18·17 11·10 8 7
19 9 6 5
7 6
8
538
539
7 8 10 12 17 18·20 22
5 7 9 19
6 7 8
8
8
540
541
24 22·20 18·17 12·10 8 7
19 9 7 5
7 6
8
8

542
543
544
545
546
547
548
549
T
A
B

550
551
552
553
554
555
556
557
T
A
B

558
559
24 22-20-19-17 12-10 9-7
19 9 7 5
8 6
8
8
560
561
7 9-10-13 17-19-20-23
5 8 9 19
6 8
8
8
24 23-20-19-17 13-10 9-7
19 9 8 5
8 6
8
562
563
7 9-11-12 17-19-21-22
6 7 9 19
6 8
8
8
8
564
565
24 22-21-19-17 12-11 9-7
19 9 7 6
8 6
8
8
T
A
B

566
567
568
569
570
571
572
573
T
A
B

574
575
576
577
578
579
580
581
T
A
B

582
583
24 23-22 21-17 13-12 11-7
19 9 8 7 6
6
8
8
584
585
8 9 10 11 18-19-20-21
5 6 9 19
7 8
8
8
24 21-20-19-18 11-10 9 8
19 9 6 5
8 7
8
586
587
8 9 10-12 18-19-20-22
5 7 9 19
7 8
8
8
8
588
589
24 22-20-19-18 12-10 9 8
19 9 7 5
8 7
8
8
T
A
B

590
591
592
593
594
595
596
597
T
A
B

598
599
600
601
602
603
604
605
T
A
B

606
607
608
609
610
611
612
613
T
A
B

614
615
616
617
618
619
620
621
T
A
B

622
623
624
625
626
627
628
629
T
A
B

630
631
18-19—14-24-14-19-18-17—16-15——9—8—7—6—5
9
8—7—6—5
8
9
8
632
633
5—6—7—8—10——15—16-17
5
9
5—6—7
9
8
8
18-20——24——20-18-17—16-15——10—8—7—6—5
19—19
9
634
635
5
7—6—5
8
9
8
5—6—7—8—11——15—16—17
6
9
5—6—7
9
8
8
636
637
18-21——24——21-18-17—16-15——11—8—7—6—5
19—19
9
6
7—6—5
8
9
8
T
A
B

638
639
640
641
642
643
644
645
T
A
B

646
647
648
649
650
651
652
653
T
A
B

654
655
656
657
658
659
660
661
T
A
B

662
663
664
665
666
667
668
669
T
A
B

670
671
672
673
674
675
676
677
T
A
B

678
679
680
681
682
683
684
685
T
A
B

686
687
688
689
690
691
692
693
T
A
B

694
695
696
697
698
699
700
701
T
A
B

702
703
704
705
706
707
708
709
T
A
B

710
711
712
713
714
715
716
717
T
A
B

718
719
720
721
722
723
724
725
T
A
B

726
727
728
729
730
731
732
733
T
A
B

734
735
736
737
738
739
740
741
T
A
B

742
743
744
745
746
747
748
749
T
A
B

750
751
752
753
754
755
756
757
T
A
B

758
759
760
761
762
763
764
765
T
A
B

766
767
768
769
770
771
772
773
T
A
B

774
775
776
777
778
779
780
781
T
A
B

782
783
784
785
786
787
788
789
T
A
B

790
791
792
793
794
795
796
797
T
A
B

798
799
800
801
802
803
804
805
T
A
B

806
807
808
809
810
811
812
813
T
A
B

814
815
816
817
818
819
820
821
T
A
B

822
22 23 24 23 22 21 18 15 13 12 11 8 5
19 19 9
823
8 7 6
7
8 9
8
824
5 9 10 11-12 15-19-20
5 6 7 9
8
9 8
8
825
21-22 24 22-21-20-19-15 12-11-10 9-5
19 19 9
826
7 6 5
8
8 9
8
827
5 9 10 11 13 15 19 20
5 6 8 9
8
9 8
8
828
21-23 24 23-21-20-19-15 13-11-10 9-5
19 19 9
829
8 6 5
8
8 9
8
T
A
B

830
831
832
833
834
835
836
837
T
A
B

838
839
840
841
842
843
844
845
T
A
B

846
847
848
849
850
851
852
853
T
A
B

854
855
856
857
858
859
860
861
T
A
B

862
863
864
865
866
867
868
869
T
A
B

870
871
872
873
874
875
876
877
T
A
B

878
879
880
881
882
883
884
885
T
A
B

886
887
888
889
890
891
892
893
T
A
B

894
895
896
897
898
899
900
901
T
A
B

902
903
904
905
906
907
908
909
T
A
B

910
911
912
913
914
915
916
917
T
A
B

918
919
920
921
922
923
924
925
T
A
B

926
927
928
929
930
931
932
933
T
A
B

934
935
936
937
938
939
940
941
T
A
B

942
943
944
945
946
947
948
949
T
A
B

950
951
952
953
954
955
956
957
T
A
B

958
959
960
961
962
963
964
965
T
A
B

966
967
968
969
970
971
972
973
T
A
B

974
975
976
977
978
979
980
981
T
A
B

982
983
984
985
986
987
988
989
T
A
B

990
991
992
993
994
995
996
997
T
A
B

998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
T
A
B

1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
T
A
B

1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
T
A
B

1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
T
A
B

1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
T
A
B

1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
T
A
B

1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
T
A
B

1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
TAB

1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
T
A
B

1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
T
A
B

1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
T
A
B

1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
T
A
B

1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
T
A
B

1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
T
A
B

1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
T
A
B

1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
T
A
B

1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
T
A
B

1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
T
A
B

1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
T
A
B

1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
T
A
B

1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
T
A
B

1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
T
A
B

1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
T
A
B

1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
T
A
B

1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
T
A
B

1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
T
A
B

1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
T
A
B

1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
T
A
B

1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
T
A
B

1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
T
A
B

1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
T
A
B

1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
T
A
B

1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
T
A
B

1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
T
A
B

1272
1273
15 16 17 18 19 21 22 24 22 21 19 18 17
16 15 12 11 9 8 7 6 5
1274
1275
5 6 7 8 9 11 13
1276
1277
15 16 17 18 19 21 23 24 23 21 19 18 17
16 15 13 11 9 8 7 6 5
1278
1279
5 6 7 8 9 12 13
T
A
B

1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
T
A
B

1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
T
A
B

1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
T
A
B

1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
T
A
B

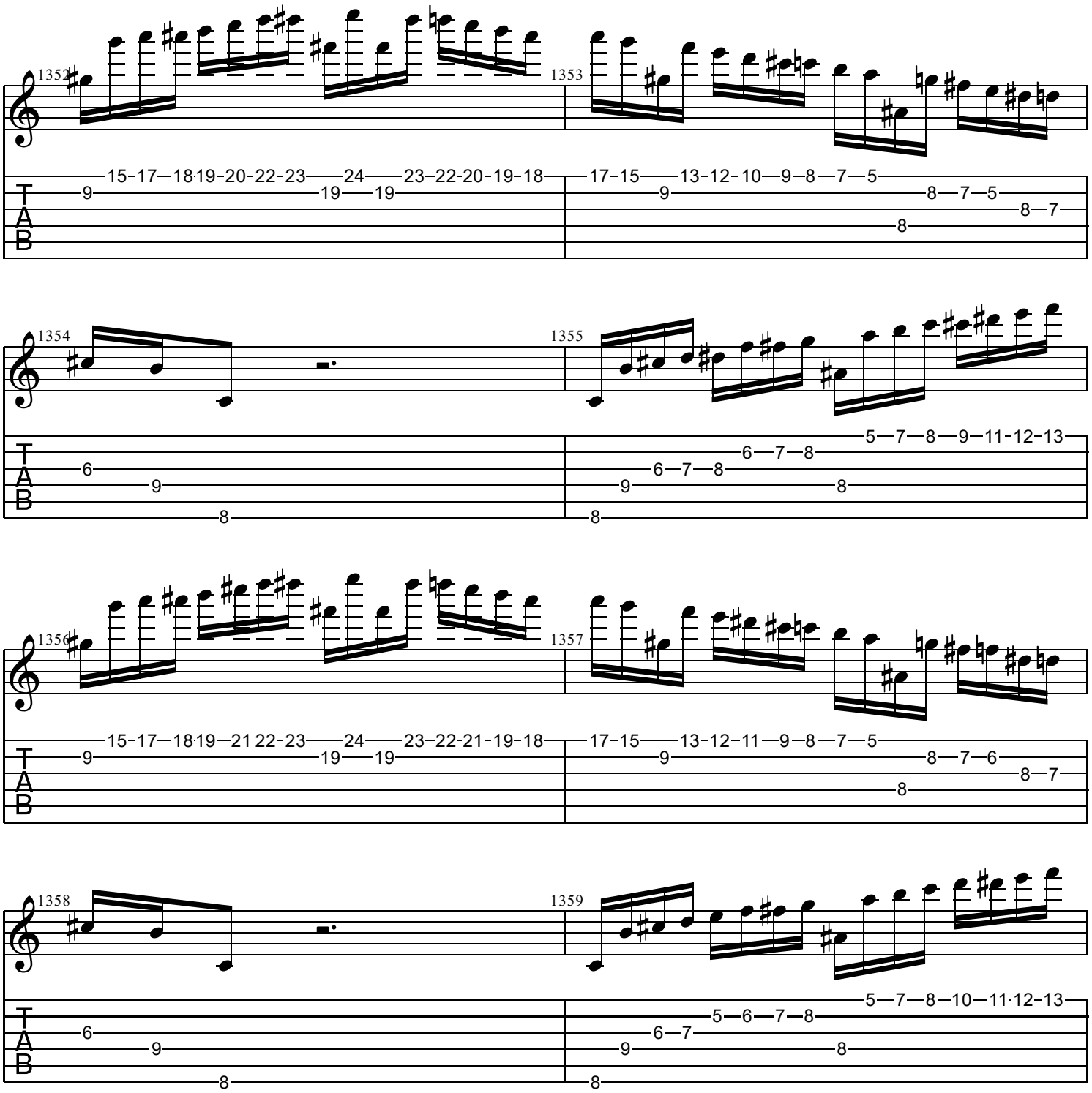
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
T
A
B

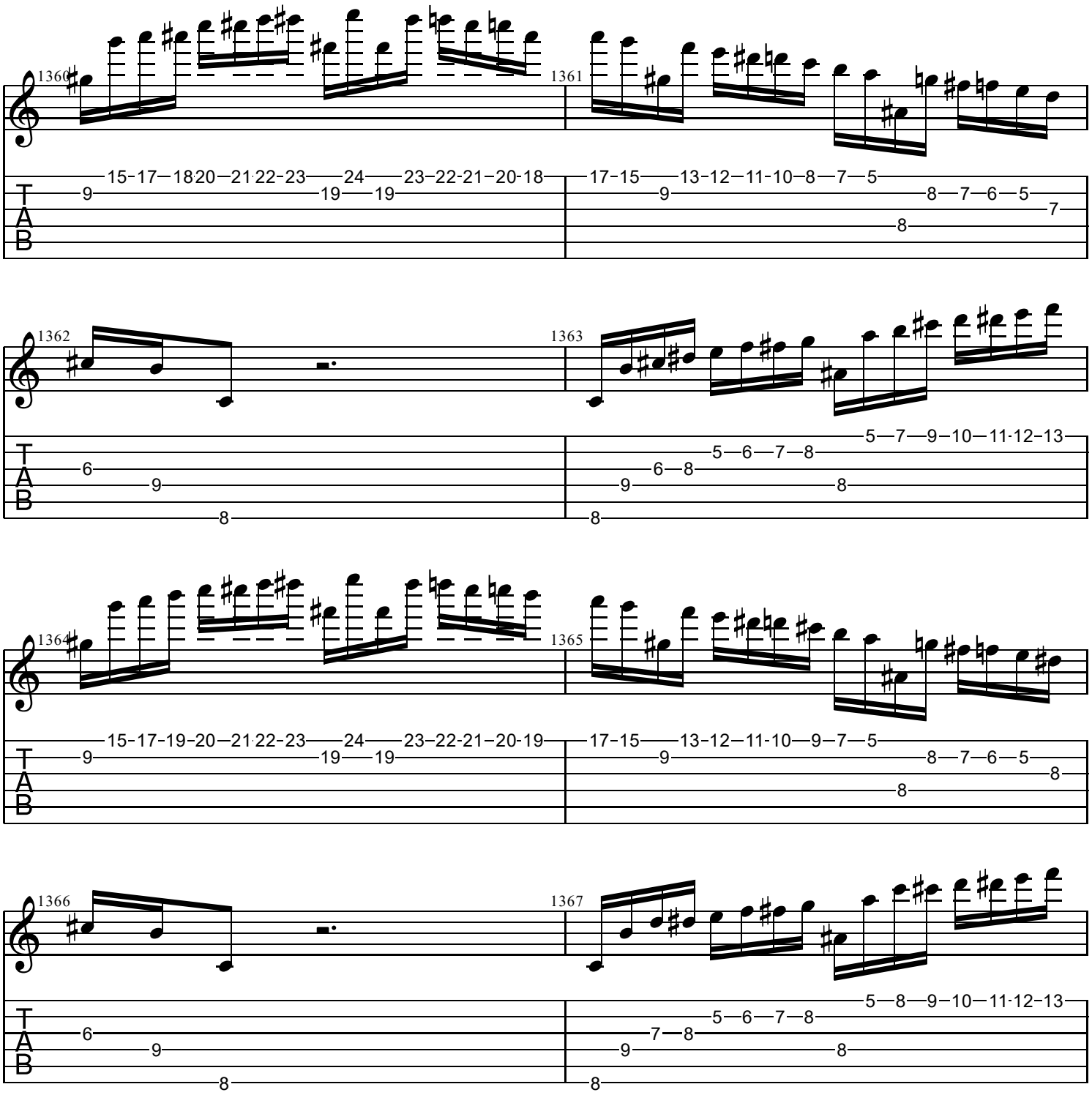
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
T
A
B

1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
T
A
B

1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
T
A
B

1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
T
A
B

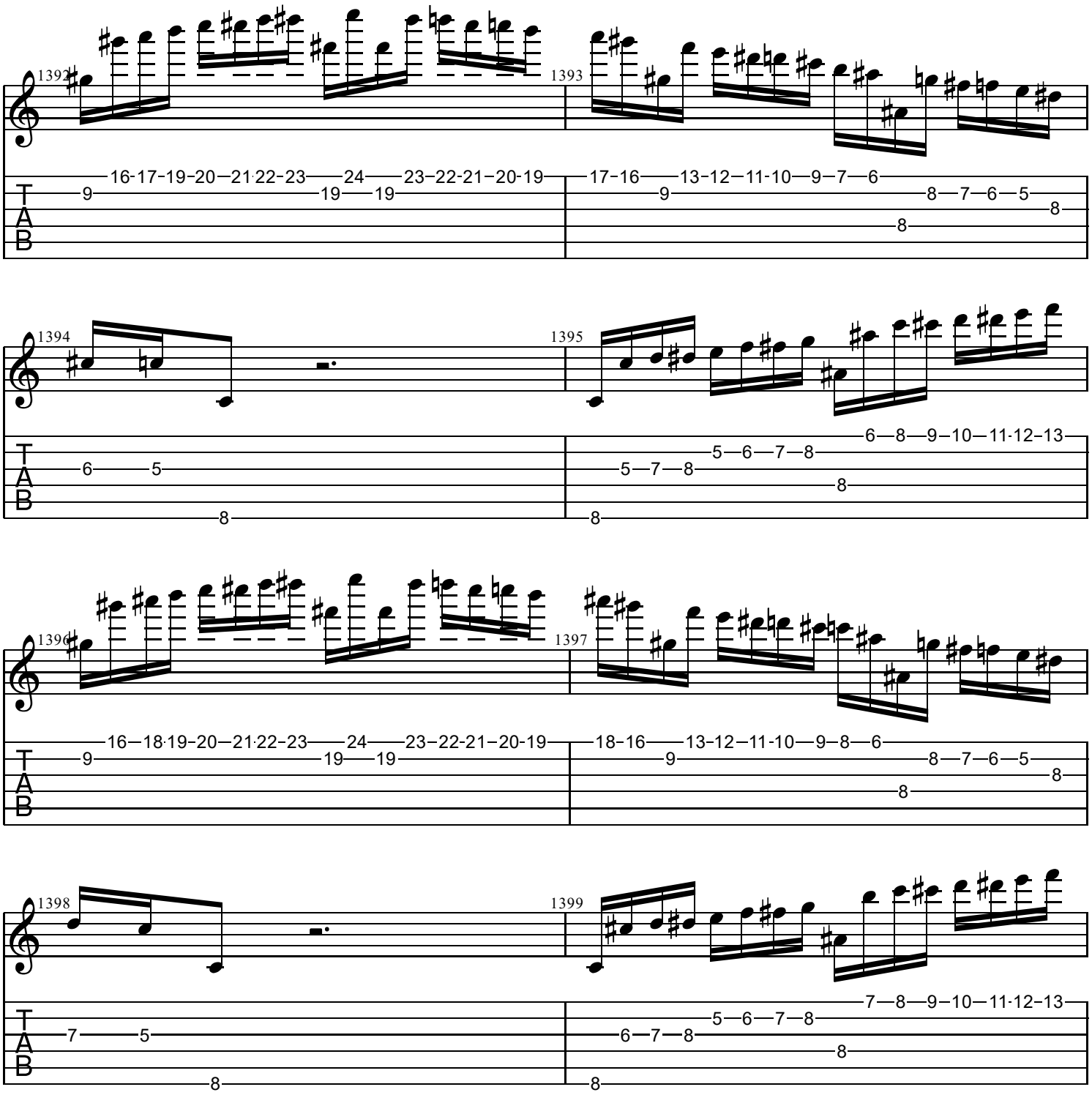

1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
T
A
B


1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
T
A
B

1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
T
A
B

1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
T
A
B

1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
T
A
B


1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
T
A
B

1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
T
A
B

1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
T
A
B

1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
T
A
B

1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
T
A
B

1436
1437
1438
1439
1440
1441
1443
T
A
B